

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Geografiska informationssystem (GIS)

Tema: Kritisk granskning av geografisk information

Ordkollen

Här listas fem ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Datakvalitet:** Kvaliteten på data i termer av noggrannhet, fullständighet, precision och aktualitet.
- **Källkritik:** Förfarandet att noggrant utvärdera källor för att säkerställa deras pålitlighet och relevans.
- **Metadata:** Data som beskriver och ger information om andra uppgifter, vilket hjälper till att bedöma deras kvalitet.
- **Uppdateringsfrekvens:** Hur ofta data revideras eller uppdateras, vilket påverkar dess relevans och tillförlitlighet.
- **Felanalys:** Processen att identifiera och utvärdera fel i data för att förbättra kvaliteten.

Instuderingsfrågor

1. Vad innebär begreppet datakvalitet inom GIS?
2. Vilka aspekter utgör datakvalitet?
3. Hur kan dålig datakvalitet påverka analyser och beslut?
4. Vad är metadata och hur används det i GIS?
5. Beskriv vad som menas med källkritik.
6. Ge exempel på kriterier som kan användas vid värdering av datakällor.
7. Hur kan GIS-programvara hjälpa till med att kontrollera datakvalitet?
8. Varför är uppdateringsfrekvens viktigt för datakällor?
9. Nämn några strategier för att kritiskt granska geografisk information.
10. Vilka konsekvenser kan det få för framtida GIS-arbete om kritisk granskning försummas?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Analys av datakälla

Välj en öppen databas som ni har tillgång till. Analysera datakällan utifrån följande aspekter: datakvalitet, tillförlitlighet och användbarhet. Skriv en

rapport där ni sammanfattar era observationer. Svarslängd: ca. 500 ord (En sida)

Uppgift 2: Diskussion och reflektion

Reflektera över ett tillfälle då ni har använt GIS-data i ett projekt eller uppgift. Diskutera hur ni bedömde datakvaliteten och vilka källor ni använde. Vad skulle ni göra annorlunda idag med den kunskap ni fått?
Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 3: Källkritisk granskning

Välj en specifik datakälla och gör en källkritisk granskning av den. Bedöm källans kvalitet, relevans, och tillförlitlighet. Presentera era resultat i en presentation (till exempel PowerPoint) som ni kan dela med klassen.
Svarslängd för den skriftliga delen: ca. 200 ord (En halv sida)

Lycka till med hemläxan!

Tags: [Läxa](#)